

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 75 34676**

(54) Casier pour la pêche aux gros crustacés tels que langoustes ou homards.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>7</sup>). A 01 K 69/08.

(22) Date de dépôt ..... 13 novembre 1975, à 15 h 50 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 23 du 10-6-1977.

(71) Déposant : S.A.R.L. dite : MANUFACTURE A. & L. GUILLOUARD, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Z. Weinstein.

La présente invention se rapporte d'une manière générale à un casier à homards ou langoustes et concerne plus particulièrement un casier facilement démontable, pouvant être assemblé sur les lieux d'utilisation et destiné à la pêche aux gros crustacés.

5 On utilise depuis longtemps déjà des casiers pour la pêche aux homards ou aux langoustes. D'une manière générale, ces casiers constituaient une nasse d'osier, de grillage métallique ou de lattes de bois. En outre, certains de ces casiers comportaient un orifice à la partie supérieure pour l'entrée des crustacés, tandis  
10 que d'autres, étaient munis d'une ouverture à chaque extrémité.

Toutefois, les casiers connus jusqu'à maintenant étaient quelque peu fragiles et, à la longue, se détérioraient. Ils nécessitaient par conséquent un entretien constant et présentaient en outre le désavantage d'être lourds et encombrants à transporter.  
15 Enfin, les casiers connus jusqu'à présent n'étaient pas démontables et n'assuraient pas une sélection entre les crustacés de grande et petite tailles.

La présente invention a pour but de remédier notamment aux inconvénients précités en proposant un casier en matière plastique,  
20 léger, démontable, facile à transporter, permettant la sélection des crustacés et, d'une manière générale, présentant une grande souplesse d'emploi.

Plus précisément, l'invention a pour objet un casier pour la pêche aux gros crustacés tels que langoustes ou homards et du  
25 type comprenant essentiellement un corps ajouré et pourvu d'un orifice par lequel peuvent entrer les crustacés, caractérisé en ce que ledit corps, résultant de l'assemblage de deux coquilles et de deux flasques montés aux extrémités desdites coquilles et entre celles-ci peut comporter au moins une ouverture spéciale et  
30 calibrée pour permettre l'évacuation des crustacés de petite dimension afin de ne conserver dans le casier que ceux ayant des dimensions relativement importantes.

Selon une autre caractéristique de l'invention, l'ouverture spéciale précitée est ménagée dans chacun des deux flasques du  
35 casier.

Il convient de noter ici que cette ouverture spéciale, est,

sui vant l'invention, rectangulaire et présente de préférence une longueur de 305 mm et une largeur de 54 mm.

5 Une telle disposition présente l'avantage d'éviter le dépeuplement des petites langoustes sur les lieux de pêche et de ne capturer que les langoustes de dimensions relativement importantes et propres à la consommation.

Selon une autre caractéristique de l'invention, l'une des coquilles du casier comporte au moins un réceptacle ou analogue destiné à recevoir une masse pour lester le casier.

10 Selon une autre caractéristique de l'invention, dans l'orifice permettant l'entrée des crustacés, est monté un élément tronconique formant goulet.

Suivant encore une autre caractéristique de l'invention, les coquilles, les flasques et l'élément tronconique précités sont réalisés en une matière plastique appropriée et assemblés de manière amovible.

15 Suivant un exemple de réalisation, l'assemblage amovible de l'élément tronconique, des coquilles et flasques constituant le casier est tout simplement obtenu par une pluralité d'ergots s'engageant dans des lumières correspondantes.

D'autres buts et avantages de l'invention apparaîtront mieux dans la description détaillée qui suit et se réfère aux dessins annexés, donnés uniquement à titre d'exemple, et dans lesquels :

25 - la figure 1 est une vue en perspective éclatée d'un casier conforme à l'invention ,

- la figure 2 est également une vue en perspective du casier de la figure 1, mais en position montée ou de travail, et

- la figure 3 est une vue en bout du casier des figures 1 et 2, l'un des flasques ayant été enlevé.

30 Suivant un exemple de réalisation, et en se reportant aux dessins annexés, un casier conforme à l'invention comprend essentiellement un corps ajouré 1 constitué par deux coquilles 2 et 3 et par deux flasques 4 et 5 montés entre les coquilles 2 et 3 et formant les extrémités du casier, comme il apparaît sur la figure 2.

35 La coquille 2 est assemblée avec la coquille 3 grâce à des éléments tubulaires de section carrée 14 (faisant partie de la coquille 3) qui s'emmanchent dans des éléments tubulaires 15 de section

correspondante et faisant partie de la coquille 2. Comme il apparaît clairement sur la figure 1, les éléments tubulaires et coopérants 14 et 15 sont en fait constitués par les membrures formant respectivement la coquille 3 et la coquille 2.

5        Comme on le voit encore sur cette figure, l'extrémité des éléments ou membrures 14 comporte un téton, ergot ou analogue 6 qui s'engage dans une lumière ou un trou 7 prévu à l'extrémité des membrures 15 de la coquille 2. Suivant un mode de réalisation préféré d'assemblage des coquilles 2 et 3, on retrouve les moyens d'assemblage par ergots et lumières, qui viennent d'être décrits, sur 10 chaque bord d'assemblage des deux coquilles 2 et 3, c'est-à-dire symétriquement par rapport à l'axe longitudinal du casier. Plus précisément, on voit sur cette figure que la coquille 2 comporte sur un bord des lumières 7 et sur l'autre bord des éléments tubu- 15 laires de section carrée tels que 14a et comportant des ergots (non représentés), tandis que l'autre coquille 3 comporte sur un bord des éléments de section carrée 14 avec ergots 6, et sur l'autre bord des éléments également de section carrée 15a munis d'orifices (non représentés) et recevant les éléments 14a.

20        La coquille 2 comporte un orifice 8 dans lequel est monté de manière amovible un élément tronconique 9 formant goulet d'entrée pour les crustacés. Comme pour les coquilles, l'assemblage de l'élément 9 sur la coquille 2 peut se faire par des ergots ou analogues (non représentés) prévus sur la périphérie de l'orifice 8 et des trous (non représentés) correspondant à ces ergots 25 et ménagés sur la périphérie de l'élément 9.

Les flasques 4, 5, sont logés dans les membrures transversales d'extrémité des coquilles 2 et 3.

30        Ces flasques, comme on le voit bien sur les figures et conformément à l'invention, sont pourvus d'une ouverture spéciale et rectangulaire 10. Cette ouverture rectangulaire présente de préférence les dimensions suivantes : longueur, 305 mm et largeur, 54 mm. Grâce à ces dimensions d'ouverture, les petits crustacés pénétrant par l'orifice 8 et capturés dans le casier peuvent aisément s'en 35 échapper, de sorte que seuls les crustacés de dimensions notables et

propres à la consommation seront retenus dans le casier.

On a montré en 11 dans réceptacles ou analogues aptes à recevoir une masse pour lester le casier; chaque réceptacle 11 est apte à recevoir une masse d'environ 4,5 à 5 kg.

5 Il est important de noter ici que les coquilles 2 et 3, les flasques 4,5, ainsi que l'élément tronconique 9 sont avantageusement réalisés en une matière thermoplastique appropriée. On évite ainsi tous les problèmes de détérioration et d'entretien qui se posaient avec les casiers antérieurs.

10 On déduit immédiatement de la description qui précède qu'un casier selon la présente invention peut se monter et se démonter très facilement et que de plus, les divers éléments constituant le casier, à savoir les coquilles, les flasques et l'élément tronconique formant goulet d'entrée, peuvent être commodément stockés  
15 par empilage.

Le montage d'un tel casier est très simple. On pose la coquille 3 sur le sol et on met en place les deux flasques 4 et 5 dans leur logement, à chaque extrémité. Ensuite, la coquille supérieure 2 est emboîtée sur la coquille 3, comme il a été décrit précédem-  
20 ment. Il suffit alors de mettre en place l'élément tronconique formant goulet d'entrée 9, et le casier est prêt à l'emploi. Pour démonter le casier, aucun outillage spécial n'est nécessaire. Il suffit d'utiliser une lame ou un tournevis pour dégager les ergots des lumières.

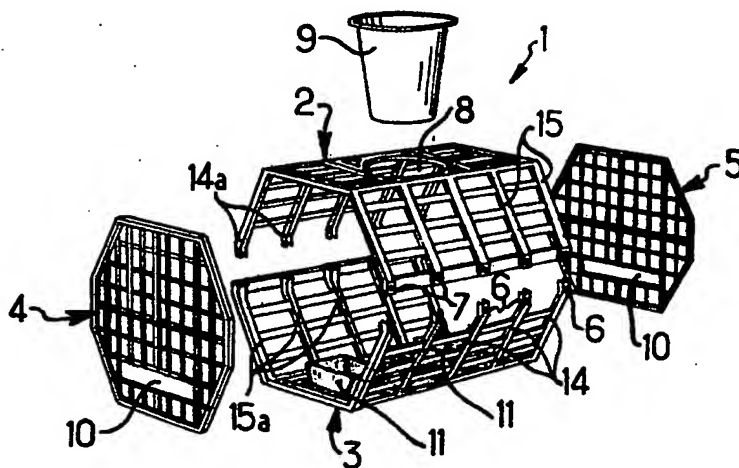
25 On a donc réalisé suivant l'invention un casier pour la pêche aux gros crustacés, tels que langoustes ou homards, qui est particulièrement résistant et offre une grande souplesse d'emploi.

Bien entendu, l'invention n'est nullement limitée au mode de réalisation décrit et représenté qui n'a été donné qu'à titre  
30 d'exemple et l'invention comprend les équivalents techniques des moyens décrits, si ceux-ci sont réalisés dans l'esprit de l'invention et mis en oeuvre dans le cadre des revendications qui suivent.

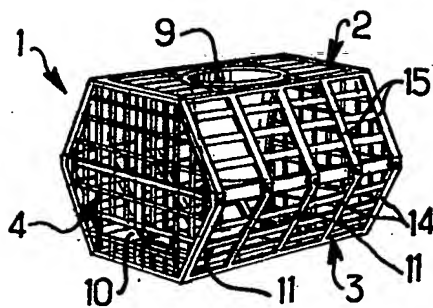
REVENDICATIONS

- 1 - Casier pour la pêche aux gros crustacés tels que langoustes ou homards et du type comprenant essentiellement un corps ajouré et pourvu d'un orifice par lequel peuvent entrer les crustacés, caractérisé en ce que ledit corps, résultant de l'assemblage de deux coquilles et de deux flasques montés aux extrémités desdites coquilles et entre celles-ci, comporte au moins une ouverture spéciale et calibrée pour permettre l'évacuation des crustacés de petite dimension afin de ne conserver dans le casier que ceux ayant des dimensions relativement importantes.
- 2 - Casier selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'ouverture spéciale précitée est ménagée dans chacun des deux flasques précités.
- 3 - Casier selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que l'ouverture spéciale précitée est rectangulaire.
- 4 - Casier suivant la revendication 3, caractérisé en ce que l'ouverture rectangulaire précitée présente de préférence une longueur de 305 mm et une largeur de 54 mm.
- 5 - Casier suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'une des coquilles précitées comporte au moins un réceptacle ou analogue destiné à recevoir une masse pour lester le casier.
- 6 - Casier selon la revendication 1, caractérisé en ce que, dans l'orifice précité permettant l'entrée des crustacés, est monté un élément tronconique formant goulet.
- 7 - Casier suivant l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que les coquilles, les flasques et l'élément tronconique précités sont réalisés en une matière plastique appropriée et assemblés de manière amovible.
- 8 - Casier suivant la revendication 7, caractérisé en ce que l'assemblage amovible des coquilles, flasques et goulet précités est obtenu par des ergots ou analogues s'engageant dans des lumières.
- 9 - Casier suivant l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que les deux bords longitudinaux de chaque coquille comportant respectivement des ergots et des lumières sont assemblés par emmanchement.

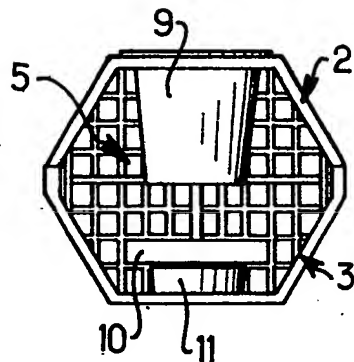
**Fig. 1.**



**Fig. 2.**



**Fig. 3.**



DERWENT-ACC-NO: 1977-G8199Y

DERWENT-WEEK: 197733

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Plastic pot for catching lobsters and crayfish  
- has frusto-conical insert inside of hexagonal body  
formed of interlocking parts

PATENT-ASSIGNEE: MFR GUILLOUARD A & [GUILN] , OMEGA AFRICA  
PLASTI [OMEGN]

PRIORITY-DATA: 1975FR-0034676 (November 13, 1975)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
FR 2331281 A	July 15, 1977	N/A
000 N/A		
ZA 7600023 A	July 5, 1977	N/A
000 N/A		
ZA 7705206 A	February 6, 1978	N/A
000 N/A		

INT-CL (IPC): **A01K069/08**

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2331281A

BASIC-ABSTRACT:

The pot (1) is used for catching lobsters and crayfish and is made from plastic in several parts, these interlocking together and capable of dismantling for storage and transportation. The body is in halves (2, 3) of openwork construction and hexagonal in cross section when assembled by means of sockets (6, 7, 14, 15). Each end (4, 15) is hexagonal in shape and of similar construction, being held by locating bosses when in position.

In the top is an opening (8) for a conical insert (9), preventing crustaceans leaving the trap. A calibrated rectangular opening (10) each end permits



undersized fish to escape and receptacles (11) are provided for weighting the trap.

TITLE-TERMS: PLASTIC POT CATCH LOBSTER CRAYFISH FRUSTO CONICAL INSERT  
HEXAGON

BODY FORMING INTERLOCKING PART

DERWENT-CLASS: P14